

## **BC-4M-XXX сигнализатор световой взрывозащищенный**



BC-4M-XXX обеспечивают подачу световых сигналов для привлечения внимания персонала в аварийных и иных ситуациях.

Три светоизлучателя. Возможность программирования.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

Оповещатели BC-4M-XXX используются во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок на опасных производственных объектах, транспортных средствах, судах. Могут применяться в условиях воздействия атмосферных осадков, солнечного излучения.

### **Описание**

Корпус выполнен из алюминиевого сплава и окрашен или из коррозионностойкой стали. Полость корпуса заполнена эпоксидным компаундом. На лицевой панели корпуса расположены три ярких многокристальных светодиода.

Номинальное напряжение питания, цвета свечения индикаторов определяются при заказе. Оповещатель позволяет выбрать один из четырёх режимов работы для каждого светового индикатора (постоянное свечение, мигание с частотой 4, 2 или 0.5 Гц). Настройка осуществляется поднесением магнита из комплекта поставки к определенному месту корпуса.

При подаче питания на проводник загорается соответствующий ему светодиод в предварительно выбранном режиме свечения.

### **Технические характеристики**

| Параметры  |   | Значения  |                          |                           |
|--|---|---|--------------------------|---------------------------|
| <b>Исполнение</b>                                    |   | BC-4M-6B  | BC-4M-12B                | BC-4M-24B                 |
| <b>Номинальное напряжение питания, В</b>             |   | 6 (DC)  | 12 (DC)                  | 24 (DC)                   |
| <b>Допустимый диапазон питающих напряжений, В</b>    |   | от 4,7 до 9   | от 9 <sup>1)</sup> до 16 | от 20 <sup>2)</sup> до 28 |
| <b>Потребляемый ток, мА, не более</b>                |   | 140   | 65                       | 45                        |
| <b>Потребляемая мощность, Вт, не более</b>           |   | 0,75  | 1                        | 1,3                       |
| <b>Характеристики светоизлучателя:</b>               | <b>углы обзора (по вертикали / горизонтали), град, не менее</b>                           | 120 / 120   |                          |                           |
|  | <b>сила света, мкд, не менее</b>  | 500 <sup>3)</sup>   |                          |                           |
|  | <b>цвет свечения светоизлучателей (выбирается для каждого светоизлучателя при заказе)</b> | красный, желтый, зеленый или синий  |                          |                           |
|  | <b>режимы свечения (настраиваются в эксплуатации)</b>                                     | постоянное свечение; мигание 0,7 Гц; мигание 1,2 Гц; мигание 1,8 Гц; мигание 3,5 Гц |                          |                           |
| <b>Температура окружающей среды, °С</b>              |   | от минус 50 до плюс 60  |                          |                           |
| <b>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150</b>        |   | УХЛ1*   |                          |                           |
| <b>Группа механического исполнения по ГОСТ 30631</b> |   | M5  |                          |                           |
| <b>Степень защиты по ГОСТ 14254</b>                  |   | IP66/IP67   |                          |                           |
| <b>Маркировка взрывозащиты</b>                       |   | 1Ex db mb ib op is IIC T5 Gb X  |                          |                           |



|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Масса, кг, не более</b>          | 0,6 (0,85 для оповещателя с корпусом из коррозионностойкой стали) |
| <b>Назначенный срок службы, лет</b> | 15  |

Примечания:

- 1) При напряжении питания ниже 10 В яркость свечения светоизлучателей снижается.
- 2) При напряжении питания ниже 21 В яркость свечения светоизлучателей снижается.
- 3) При номинальном напряжении питания

### Структура обозначения

| BC-4M             | X | XXX   |
|-------------------|---|---|
|                   |   | Цвет свечения светоизлучателя:<br><b>К</b> - красный;<br><b>Ж</b> - жёлтый (жёлто-оранжевый);<br><b>З</b> - зелёный (зелёно-синий);<br><b>С</b> - синий   |
|                   |   | Номинальное напряжение электропитания:<br><b>6В</b> - напряжение питания 6В постоянного тока;<br><b>12В</b> - напряжение питания 12В постоянного тока;<br><b>24В</b> - напряжение питания 24В постоянного тока;<br><b>220В</b> - напряжение питания 220В переменного тока |
| Тип сигнализатора |   |   |

Пример записи при заказе:

«BC-4M-12В-СКК» - с напряжением питания 24В постоянного тока, синий, красный и красный цвет свечения светоизлучателей;

«BC-4M-220В-КЗС» - с напряжением питания 6В постоянного тока, красный, зеленый и синий цвет свечения светоизлучателей.

### Габаритные размеры

